

## Laboratorní vyšetřování původce COVID-19

Laboratorní diagnostika v **akutní fázi** onemocnění COVID-19 se v současnosti opírá pouze o **přímý průkaz nukleové kyseliny SARS-CoV-2 (RT-PCR)**. Sérologické testy vzhledem k několikadennímu intervalu od prvních příznaků do nástupu protilátkové odpovědi (takzvané imunologické okno), mají pouze **podpůrnou roli** viz doporučení WHO: <https://www.who.int/publications-detail/laboratory-testing-for-2019-novel-coronavirus-in-suspected-human-cases-20200117>. Výsledky takových testů je třeba pro stanovení diagnózy **akutního onemocnění COVID-19 vždy ověřit přímým průkazem viru**.

Laboratoře musí proto, aby byl zajištěn dohled nad infekcí COVID-19, surveillance a hlášení výsledků vyšetření, stejně jako správné a bezpečné diagnostické postupy, zajistit dostatečné technické a personální vybavení, bezpečnost osob manipulujících se vzorky. Důležité je kromě kvality procesů také **zapojení do hlášení vyšetřených výsledků dle požadavků MZ ČR (UZIS) a ČRT „Chytrá karanténa“**, včetně systému konfirmací nejasných vzorků v NRL.

Přehled laboratoří splňujících výše uvedené podmínky a zapojených do systému hlášení a s nimi spolupracujících nemocnic k 10.9.2020.

1SZU	Státní zdravotní ústav NRL
2ZUOV	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
3FNHK	Fakultní nemocnice Hradec Králové
4NEMCB	Nemocnice České Budějovice
5MOTOL	Fakultní nemocnice v Motole
6NNB	Nemocnice Na Bulovce
7AGELOV	Laboratoře Agel a.s. Ostrava
8FNBRB	Fakultní nemocnice Brno
9DIAGUL	Laboratoř Diagnostika Ústí n.L.
10FNPLZ	Fakultní nemocnice Plzeň
11NLBC	Krajská nemocnice Liberec
12SPADIA	SPADIA LAB, a.s.
13FNOL	Fakultní nemocnice Olomouc
14VIDIA	VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.
15ONTRU	Oblastní nemocnice Trutnov a.s.
16IFCOR	IFCOR klinické laboratoře Blansko
17AESKOV	AESKULAB Ostrava
18LABINKV	Lab In - Institut laboratorní medicíny KV
19SLNOP	Slezská nemocnice v Opavě, CLMI
20HOMOLKA	Nemocnice na Homolce
21TBZLIN	Krajská nemocnice T. Bati, a.s.
22IKEM	Institut klinické a experimentální medicíny ( <i>pro vnitřní potřeby IKEM</i> )
23GHC	GHC Genetics
24NEMPCE	Pardubická nemocnice
25NLITOMY	Litomyšlská nemocnice
26ZUUL	Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
27SYNCUBE	SYNLAB , Laboratoř Praha Cube

<b>28MEDILA</b>	Laboratoř lékařské mikrobiologie s.r.o.
<b>29NPKLAT</b>	Oddělení klinických laboratoř Klatovské nemocnice a.s.
<b>30BRSVAN</b>	Fakultní nemocnice U svaté Anny v Brně
<b>31FTN</b>	Thomayerova nemocnice
<b>32NEPROST</b>	Nemocnice Prostějov, Středomoravská nemocniční a.s.
<b>33UHKT</b>	Ústav hematologie a krevní transfuze
<b>34CKTCH</b>	Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno
<b>35CGB</b>	CGB laboratoř a.s., Ostrava Vítkovice
<b>36CMBG</b>	Centrum molekulární biologie a genové terapie FN Brno
<b>37EUCPHA</b>	EUC Laboratoře Praha
<b>38AESKPHA</b>	AESKULAB Hadovka Praha 6
<b>39TILIA</b>	TILIA LABORATORIES s.r.o.,
<b>40LEMOLO</b>	Laboratoře experimentální medicíny Ústavu molekulární a transakční medicíny LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc
<b>41SVUJH</b>	SVÚ Jihlava <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Pelhřimov
<b>42MUNIBRN</b>	Masarykova univerzita, CEITEC, Brno
<b>43VFN</b>	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, ULBLD
<b>44AVČB</b>	Biologické centrum AV ČR České Budějovice, Parazitologický ústav – <i>pozastaveno</i>
<b>45BIOLAB</b>	NL - BioLAB, s.r.o. Praha
<b>46ONPRIB</b>	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.
<b>47TOPELEX</b>	Topelex, s.r.o.
<b>48CYTOGBR</b>	Cytogenetická laboratoř Brno, s.r.o.
<b>49BIOPTPL</b>	Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň
<b>50FNKVCL</b>	Centrální laboratoře FNKV
<b>51SCIMED</b>	Scimed Biotechnologies
<b>52ALGITECH</b>	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Centrum ALGATECH <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s., Nemocnice Tábor, Nemocnice Pelhřimov
<b>53IMG</b>	Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., IMG Praha
<b>54NEMSTRA</b>	Nemocnice STRAKONICE, a.s.
<b>55LMGJIH</b>	LMG Nemocnice Jihlava p.o.
<b>56ONMB</b>	Obl. nemocnice Mladá Boleslav a.s., Klauďánova nemocnice
<b>57SUJBCHO</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>58JCUCB</b>	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, PF <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s., Nemocnice Český Krumlov, a.s., Nemocnice Strakonice a.s., Nemocnice České Budějovice a.s., Nemocnice Písek a.s., Nemocnice Prachatice, a.s., Nemocnice Pelhřimov
<b>59SYNCB</b>	Synlab, Laboratoř České Budějovice
<b>60SYNBR</b>	Synlab, Laboratoř Brno, Modřice
<b>61SYNCHO</b>	Synlab, Laboratoř Chomutov
<b>62GENVIA</b>	GENvia, s.r.o, Praha 9
<b>63MOUBRNO</b>	Masarykův onkologický ústav Brno

<b>64BIOINOVA</b>	Bioinova, s.r.o., ÚEM AV ČR - IBC
<b>65BIOCEV</b>	Biotechnologické a biomedicínské centrum AV a UK ve Vestci <i>Spolupracující nemocnice:</i> Ústav hematologie a krevní transfuze Praha
<b>66VALAZL</b>	Vaše laboratoře s.r.o., Zlín
<b>67CESLAB</b>	Česká Laboratorní s.r.o., Praha
<b>68NEMPISEK</b>	Nemocnice Písek, a.s.
<b>69NEMNM</b>	Nemocnice Nové Město na Moravě p.o.
<b>70PREVEDIG</b>	PREVEDIG medical, s.r.o.
<b>71UVN</b>	Ústřední vojenská nemocnice, Vojenská FN Praha
<b>72SANGLAB</b>	Sang Lab – klinická laboratoř s.r.o.
<b>73ELIPHARM</b>	ELISABETH PHARMACON, spol. s r.o.
<b>74NEMBV</b>	Nemocnice Břeclav p.o.
<b>75UK1LF</b>	Ústav imunologie a mikrobiologie 1 LF UK
<b>76KZUSTI</b>	Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem
<b>77SVUPHA</b>	Státní veterinární ústav Praha ( <i>pro vnitřní potřeby SVU a SVS</i> )
<b>78NEMCL</b>	Nemocnice s poliklinikou Česká Lípa, a. s.
<b>79BFUBRNO</b>	Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
<b>80VZUTECH</b>	Agentura vojenského zdravotnictví, VZU, Těchonín ( <i>pro vnitřní potřeby AČR</i> )
<b>81NEMKYJ</b>	Nemocnice Kyjov, OKM
<b>82NEMTREB</b>	Nemocnice Třebíč, CL
<b>83LLGPCE</b>	Laboratoře lékařské genetiky s.r.o., Pardubice
<b>84NEMZNOJ</b>	Nemocnice Znojmo, p.o.
<b>85NEMVY</b>	Nemocnice Vyškov, p.o.
<b>86NEMHAVB</b>	Nemocnice Havlíčkův Brod, p.o.
<b>87NEMBOSK</b>	Nemocnice Boskovice, s.r.o.
<b>88NEMKOL</b>	Oblastní nemocnice Kolín, a.s.
<b>89MEDCEN</b>	Medicínské centrum Praha s.r.o.
<b>90SVUOLO</b>	Státní veterinární ústav Olomouc ( <i>pro vnitřní potřeby SVU a SVS</i> )
<b>91NEMSUM</b>	Nemocnice Šumperk, a.s.
<b>92NEMNACH</b>	Oblastní nemocnice Náchod, a.s.
<b>93NEMKLAD</b>	Oblastní nemocnice Kladno, a.s. ( <i>pro vnitřní potřeby nemocnice</i> )
<b>94TGMHOD</b>	Nemocnice TGM Hodonín, p. o.
<b>95NEMTAB</b>	Nemocnice Tábor, a.s.
<b>96AVCBUMB</b>	Biologické centrum AV ČR České Budějovice, Ústav mol. biologie rostlin
<b>97VFNSERO</b>	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, ULBLD, Sérologická laboratoř
<b>98KZMOST</b>	Krajská zdravotní a.s. Ústí nad Labem, Nemocnice Most, o.z.
<b>99CITYLAB</b>	Citylab spol. s r.o. <i>Spolupracující nemocnice:</i> Nemocnice v Brandýse n. L., Nemocnice Slaný a Nemocnice Na Františku
<b>100KKNEM</b>	Karlovarská krajská nemocnice a.s.
<b>101NEMLTC</b>	Nemocnice Litoměřice, a. s.
<b>102NEMUH</b>	Uherskohradištská nemocnice a.s.
<b>103DIAGON</b>	DIA-GON MP spol.s.r.o., Cheb

<b>104PRIVAMED</b>	Městská nemocnice Plzeň, Privamed a.s.
<b>105ZZSKRN</b>	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p. o.
<b>106NEMBEN</b>	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s.
<b>107AGELPLZ</b>	Poliklinika AGEL, Dopravní zdravotnictví a.s., Plzeň
<b>108FNOVA</b>	ÚLD OKB Fakultní nemocnice v Ostravě
<b>109VNBRNO</b>	Vojenská nemocnice Brno
<b>110NEMPRA</b>	Nemocnice Prachatice a.s.
<b>111PRONATAL</b>	PRONATAL s.r.o., Praha 4
<b>112NEMJH</b>	Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s

V Praze dne 10.9.2020  
Zpracovala B. Macková